

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat. Application No
PCT/FR 00/02216

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 C12N15/82 C07K14/415 A01H5/00		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 C12N C07K		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, CHEM ABS Data, STRAND		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 97 29123 A (INNES JOHN CENTRE INNOV LTD ;HARBERD NICHOLAS PAUL (GB); PENG JINR) 14 August 1997 (1997-08-14) cited in the application the whole document ---	1,5-8
X	WO 99 09174 A (HARBERD NICHOLAS PAUL ;PENG JINRONG (GB); PLANT BIOSCIENCE LIMITED) 25 February 1999 (1999-02-25) the whole document --- -/--	1,5-8
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *A* document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 28 November 2000		Date of mailing of the international search report 04/12/2000
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Oderwald, H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat. J Application No
PCT/FR 00/02216

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>TROUNG ET AL: "Sequence and characterization of two Arabidopsis thaliana cDNAs isolated by functional complementation of a yeast gln3 gdh1 mutant"</p> <p>FEBS LETTERS, vol. 410, 1 June 1997 (1997-06-01), pages 213-218, XP002088384 ISSN: 0014-5793 the whole document</p>	1,5-7
X	<p>-----</p> <p>DATABASE TREMBL 'Online! EMBL Heidelberg, Germany; AC/ID 065367, 1 August 1998 (1998-08-01) MAY M J: "Cloning of the Arabidopsis thaliana RGA-like gene, a putative member of the VHIID domain transcription factor family" XP002135004 abstract</p>	1,5-7
A	<p>-----</p> <p>FOISSET N ET AL.: "Molecular tagging of the dwarf BREIZH (Bzh) gene in Brassica napus"</p> <p>THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, vol. 91, no. 5, October 1995 (1995-10), pages 756-761, XP000901048 cited in the application the whole document</p> <p>-----</p>	1-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

Internat. J Application No

PCT/FR 00/02216

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9729123 A	14-08-1997	AU 723363 B	24-08-2000
		AU 1799697 A	28-08-1997
		CA 2244229 A	14-08-1997
		CN 1228784 A	15-09-1999
		EP 0904290 A	31-03-1999
		JP 2000505290 T	09-05-2000
WO 9909174 A	25-02-1999	AU 8737098 A	08-03-1999
		EP 1003868 A	31-05-2000

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire MJPcb539/95	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° PCT/FR 00/ 02216	Date du dépôt international (jour/mois/année) 02/08/2000	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 02/08/1999
Déposant INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE...		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- ☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
- ☒ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☒ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- ☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
- ☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

- ☐ suggérée par le déposant.
- ☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
- ☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

☒ Aucune des figures n'est à publier.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C12N15/82 C07K14/415 A01H5/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C12N C07K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, CHEM ABS Data, STRAND

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 97 29123 A (INNES JOHN CENTRE INNOV LTD ;HARBERD NICHOLAS PAUL (GB); PENG JINR) 14 août 1997 (1997-08-14) cité dans la demande le document en entier ---	1,5-8
X	WO 99 09174 A (HARBERD NICHOLAS PAUL ;PENG JINRONG (GB); PLANT BIOSCIENCE LIMITED) 25 février 1999 (1999-02-25) le document en entier --- -/--	1,5-8



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

G document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

28 novembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/12/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Oderwald, H

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>TROUNG ET AL: "Sequence and characterization of two Arabidopsis thaliana cDNAs isolated by functional complementation of a yeast gln3 gdh1 mutant"</p> <p>FEBS LETTERS, vol. 410, 1 juin 1997 (1997-06-01), pages 213-218, XP002088384 ISSN: 0014-5793 le document en entier</p> <p>---</p>	1,5-7
X	<p>DATABASE TREMBL 'en ligne! EMBL Heidelberg, Germany; AC/ID 065367, 1 août 1998 (1998-08-01) MAY M J: "Cloning of the Arabidopsis thaliana RGA-like gene, a putative member of the VHIID domain transcription factor family"</p> <p>XP002135004 abrégé</p> <p>---</p>	1,5-7
A	<p>FOISSET N ET AL.: "Molecular tagging of the dwarf BREIZH (Bzh) gene in Brassica napus"</p> <p>THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, vol. 91, no. 5, octobre 1995 (1995-10), pages 756-761, XP000901048 cité dans la demande le document en entier</p> <p>-----</p>	1-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 00/02216

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9729123 A	14-08-1997	AU 723363 B AU 1799697 A CA 2244229 A CN 1228784 A EP 0904290 A JP 2000505290 T	24-08-2000 28-08-1997 14-08-1997 15-09-1999 31-03-1999 09-05-2000
WO 9909174 A	25-02-1999	AU 8737098 A EP 1003868 A	08-03-1999 31-05-2000